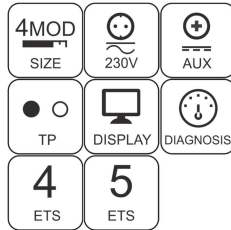


Datenblatt

KNX PowerSupply DGS 366

(Art. # 5207)

640 mA Spannungsversorgung mit integriertem KNX Busknoten und Diagnosefunktionen

Picture 1: Photo des Geräts

Anwendung

Das KNX PowerSupply DGS 366 ist eine 640 mA Busspannungsversorgung mit hohem Wirkungsgrad und gleichzeitig geringem Platzbedarf von nur 4 TE (72 mm). Das Gerät verfügt über eine Busdrossel und bietet zusätzlich einen Ausgang für Hilfsspannung.

Der integrierte KNX Knoten überwacht Ausgangsstrom, Busspannung sowie die Temperatur im Gehäuse. Zahlreiche Logikfunktionen runden die Ausstattung des Geräts ab. Die Konfiguration erfolgt mit der ETS (Version 4.2 oder höher). Ein gut ablesbares OLED-Display auf der Frontseite erlaubt die Anzeige der Betriebsparameter auch lokal am Gerät.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
EN 50491-5-1: 2010,
EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
EN 61000-6-2: 2005,
EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
EN 60950-1: 2014-08
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU EN 50581: 2012

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondes.): 5 % ... 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 4 TE (72 mm)
- Gewicht: ca. 260 g

Anzeigeelemente

- OLED Display
- Programmier-LED

Spannungsversorgung

- Eingangsspannung 230 V AC, 50 Hz
- Verlustleistung (Leerlauf): ca. 1,2 W
- Verlustleistung (Nennlast): ca. 4 W
- Leistungsaufnahme (Nennlast): 22,5 W
- Leistungsaufnahme (max., Überlast): 48 W
- Wirkungsgrad bei Nennlast: ca. 85 %

Ausgang

- KNX Nennspannung 30 V DC, SELV
- Hilfsnennspannung 30 V DC, SELV
- Nennstrom 640 mA (beide Ausgänge gemeinsam)

Anschlüsse

- Anschlussklemme für Betriebsspannung 230V AC (L, N, PE)
- Klemme für KNX-TP BUS Ausgang (rot / schwarz)
- Klemme für Hilfsspannungsausgang (gelb / weiß)

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in Stromverteilern oder Kleingehäusen auf Hutschienen verwendet werden.

**WARNUNG**

- Das Gerät darf im Starkstromverteiler (230/400V) eingebaut werden.
- Das Gerät muss von einem autorisierten Elektriker montiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

**Weinzierl Engineering GmbH**D-84508 Burgkirchen / Alz
Germany<http://www.weinzierl.de>info@weinzierl.de